L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
13	39	(US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	USPAT	2002/12/28 10:35
	0,5	US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or		
		US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or		
		US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or		ļ
		US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
1		US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or		
1		US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
		US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
		US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
		US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
		US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
		US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
		US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		i
1		(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or   US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
		US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
		US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
		US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
		US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
		US-5641113-\$).did.		
14	5748		USPAT;	2002/12/28 10:40
		(bump ball))	US-PGPUB;	
		•	EPO; JPO;	-
			DERWENT	
15	8874		USPAT;	2002/12/28 10:44
		near3 polyimide	US-PGPUB;	
-			EPO; JPO;	
	204	(1021 11 (C11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	DERWENT	2002/12/28 10:43
16	384		USPAT; US-PGPUB;	2002/12/28 10:43
		(bump ball))) and ((substrate ((wiring circuit) adj board)) near3 polyimide)	EPO; JPO;	
		circuit, aug board, near, poryimide,	DERWENT	
17	377	(((flipchip (flip adj chip)) and (solder	USPAT;	2002/12/28 10:43
		adj (bump ball))) and ((substrate ((wiring	US-PGPUB;	
		circuit) adj board)) near3 polyimide)) not	EPO; JPO;	
		((US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	DERWENT	
		US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or		
		US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or		
1		US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or		
!		US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
		US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
		US-618079-\$ of US-6180972-\$ of US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
		US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
		US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
		US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
		US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
		US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
1		(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or		
		US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
		US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
		US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
		US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
		US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
10	0460	US-5641113-\$).did.) (cap cover lid) near3 (polyimide polymer	USPAT;	2002/12/28 10:44
18	9469	(cap cover fid) hear3 (polyimide polymer   polymeric)	US-PGPUB;	2002/12/20 10.44
		horamerre!	EPO; JPO;	
			DERWENT	
19	44445	(substrate ((wiring circuit) adj board))	USPAT;	2002/12/28 12:08
		near3 (polyimide polymer polymeric)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
20	696		USPAT;	2002/12/28 10:59
		(bump ball))) and ((substrate ((wiring	US-PGPUB;	
		circuit) adj board)) near3 (polyimide	EPO; JPO;	
		polymer polymeric))	DERWENT	

21	21	((cap cover lid) near3 (polyimide polymer polymeric)) and (((flipchip (flip adj chip)) and (solder adj (bump ball))) and ((substrate ((wiring circuit) adj board))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/12/28 12:06
22	2	near3 (polyimide polymer polymeric))) "6392143"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/28 12:06
23	115	"5285352"·	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/28 12:06
24	8	"6093972"	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/28 12:06
25	28	"5724729"	DERWENT USPAT; US-PGPUB;	2002/12/28 12:07
26	93	"5067007"	EPO; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB;	2002/12/28 12:07
27	9	"5982038"	EPO; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB;	2002/12/28 12:07
28	72	"5311402"	EPO; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB;	2002/12/28 12:07
29	315	"6392143" "5285352" "6093972" "5724729" "5067007" "5982038" "5311402"	EPO; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/28 12:07
30	315	"5067007" "5982038" "5311402") not ((US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or US-5329423-\$ or US-5747101-\$ or US-5329423-\$ or US-5747101-\$ or US-5933713-\$ or US-6355507-\$ or US-5933713-\$ or US-6355507-\$ or US-5908317-\$ or US-6288335-\$ or US-5908317-\$ or US-6380061-\$ or US-5908317-\$ or US-6380061-\$ or US-524569-\$ or US-6380061-\$ or US-6281591-\$ or US-554887-\$ or US-5641113-\$).did.) not (((cap cover lid) near3 (polyimide polymer polymeric)) and (((flipchip (flip adj chip)) and (solder adj (bump ball))) and ((substrate ((wiring circuit) adj board)) near3 (polyimide	DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/12/28 12:08
31	27	polymer polymeric)))) ("6392143" "5285352" "6093972" "5724729" "5067007" "5982038" "5311402") and (substrate ((wiring circuit) adj board)) near3 (polyimide polymer polymeric)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2002/12/28 12:47
32	6	1	USPAT	2002/12/28 12:19

33	8	("5089440"   "5218759"   "5285352"	USPAT	2002/12/28 12:24
33	8	("5089440"   "5218759"   "5285352"     "5302849"   "5371404"   "5659203"	USPAT	2002/12/28 12:24
		"5864178"   "5900581").PN.		
36	15	"6025648"	USPAT;	2002/12/28 12:43
30	13	0023040	US-PGPUB;	2002/12/20 12.43
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
37	10	"6239496"	USPAT;	2002/12/28 12:44
] 3 /	10	0237470	US-PGPUB;	2002/12/20 12.44
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
38	11	"6188127"	USPAT;	2002/12/28 12:46
		0100127	US-PGPUB;	2002/12/20 12.40
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
40	19	("6025648" "6239496" "6188127") and	USPAT;	2002/12/28 12:47
- 🗸	**	(polyimide polymer polymeric)	US-PGPUB;	
		'E1 berling berlingere	EPO; JPO;	
			DERWENT	
39	32	"6025648" "6239496" "6188127"	USPAT;	2002/12/28 13:01
		000010 0000130 0100101	US-PGPUB;	2002, 12, 20 13.01
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT	
41	13	("6025648" "6239496" "6188127") not	USPAT;	2002/12/28 13:01
		(("6025648" "6239496" "6188127") and	US-PGPUB;	
		(polyimide polymer polymeric))	EPO; JPO;	
			DERWENT	
48	47	(US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	USPAT	2002/12/28 14:26
		US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or		
		US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or		
		US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or		
		US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
		US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or		
		US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
		US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
		US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
		US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
11	ľ	US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
		US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
		US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
		(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or		
		US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		i
		US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
		US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
		US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
		US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
		US-5641113-\$ or US-6392143-\$ or		
		US-6093972-\$ or US-5895976-\$ or   US-5895229-\$ or US-6469374-\$ or		
		US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or		
		US-6188127-\$).did.		
L	1	OD OTOOTE / Ty) . CITC.	1	1

	USPAT;	2002/12/28 14:30
US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or	US-PGPUB;	
US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or	EPO; JPO;	
US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or	DERWENT	
US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or	İ	
US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or		
US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
US-5641113-\$ or US-6392143-\$ or		
US-6093972-\$ or US-5895976-\$ or		
US-5895229-\$ or US-6469374-\$ or		
US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or		
US-6188127-\$).did.) and ((chip adj sized		
adj package) csp)		
10 ((US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	USPAT;	2002/12/28 14:31
US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or	US-PGPUB;	
US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or	EPO; JPO;	
US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or	DERWENT	
US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or		
US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or		
US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
US-5641113-\$ or US-6392143-\$ or		
US-6093972-\$ or US-5895976-\$ or		
US-5895229-\$ or US-6469374-\$ or		
US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or		
US-6188127-\$).did.) and ((chip adj size adj	i	
package) csp)		

53	4	(((US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	USPAT;	2002/12/28 14:31
	-	US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or	US-PGPUB;	
}		US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or	EPO; JPO;	
ĺ		US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or	DERWENT	
		US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		
İ		US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or		
		US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
		US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
		US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		
		US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
		US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
		US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
		US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
		(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or		
		US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
		US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
		US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
		US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
		US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
		US-5641113-\$ or US-6392143-\$ or		
		US-6093972-\$ or US-5895976-\$ or		
		US-5895229-\$ or US-6469374-\$ or		
Ï		· ·		
		US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or		
		US-6188127-\$).did.) and ((chip adj size adj		
		package) csp)) not (((US-6225206-\$ or   US-5143865-\$ or US-5824438-\$ or		
		US-6162660-\$ or US-6294828-\$ or		
		US-6130476-\$ or US-6251766-\$ or		
		US-6337522-\$ or US-3839727-\$ or	1	
		US-6260264-\$ or US-5956605-\$ or		
		US-6425516-\$ or US-6118179-\$ or		
		US-6168972-\$ or US-6180504-\$ or		
		US-6291270-\$ or US-5989982-\$ or		
		US-5656863-\$ or US-5897337-\$ or		
		US-6410415-\$ or US-6189208-\$ or		
		US-5747101-\$ or US-5329423-\$ or		
		US-4818728-\$ or US-6100114-\$ or		
		US-5704116-\$).did. or (US-5650667-\$ or		
		US-6355507-\$ or US-5933713-\$ or		
		US-5869899-\$ or US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or US-5908317-\$ or		
		US-6054772-\$ or US-5824569-\$ or		
		US-6380061-\$ or US-6281591-\$ or		
		US-5554887-\$ or US-5641113-\$ or		
		US-6392143-\$ or US-6093972-\$ or		
		US-5895976-\$ or US-5895229-\$ or		
		US-6469374-\$ or US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or US-6188127-\$).did.) and		
	L	((chip adj sized adj package) csp))		

54	11 ((US-6225206-\$ or US-5143865-\$ or	USPAT;	2002/12/28 14:31
	US-5824438-\$ or US-6162660-\$ or	US-PGPUB;	
	US-6294828-\$ or US-6130476-\$ or	EPO; JPO;	
	US-6251766-\$ or US-6337522-\$ or	DERWENT	
	US-3839727-\$ or US-6260264-\$ or		·
	US-5956605-\$ or US-6425516-\$ or		
	US-6118179-\$ or US-6168972-\$ or		
	US-6180504-\$ or US-6291270-\$ or		
	US-5989982-\$ or US-5656863-\$ or		†
	US-5897337-\$ or US-6410415-\$ or		
	US-6189208-\$ or US-5747101-\$ or		
	US-5329423-\$ or US-4818728-\$ or		
	US-6100114-\$ or US-5704116-\$).did. or		
	(US-5650667-\$ or US-6355507-\$ or	,	
	US-5933713-\$ or US-5869899-\$ or		
	US-5496775-\$ or US-6288335-\$ or		
	US-5908317-\$ or US-6054772-\$ or		
	US-5824569-\$ or US-6380061-\$ or		
	US-6281591-\$ or US-5554887-\$ or		
	US-5641113-\$ or US-6392143-\$ or		
	US-6093972-\$ or US-5895976-\$ or		
1	US-5895229-\$ or US-6469374-\$ or		
	US-6388333-\$ or US-6239496-\$ or		
	US-6188127-\$).did.) and ((chip adj scale		
	adj package) csp)		